Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #001

Prin ce se deosebeste sistemul limfatic de sistemul cardiovascular?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #002

Ce fac vasele si organele sistemului limfatic cu limfa din tesuturi?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #003

Ce legatura exista intre sistemul imun si sistemul limfatic?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #004

Din ce este alcatuit sistemul limfatic?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #005

Care este functia generala a sistemului limfatic?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #006

Cum se numesc vasele microscopice ale retelei limfatice?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #007

De ce capilarele limfatice pot drena fluidul interstitial?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #008

Cum se numeste fluidul interstitial drenat de capilarele limfatice?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #009

Care este cel mai mare vas limfatic din organism?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #010

Unde se formeaza ductul toracic si ce traseu are?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #002

O reintegreaza in circulatia sanguina, pentru a fi reutilizata.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #001

Sistemul limfatic este unidirectional: se formeaza in tesuturi si se extinde spre inima.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #004

Din limfa, vase limfatice si tesuturi limfoide.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #003

Sistemul imun este strans legat de sistemul limfatic, care participa la apararea specifica impotriva microorganismelor si moleculelor straine.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #006

Capilare limfatice.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #005

Intoarce limfa din spatiile intercelulare in sistemul circulator.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #008

Limfa.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #007

Pentru ca sunt mai permeabile decat capilarele sanguine.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #010

Se formeaza in cavitatea abdominala si urca in torace, anterior de vertebre si dorsal de esofag.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #009

Ductul toracic.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #011

Unde se varsa ductul toracic?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #012

Ce zone dreneaza ductul toracic?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #013

Ce dreneaza ductul limfatic drept?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #014

Unde se varsa ductul limfatic drept?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #015

De ce curge fluidul limfatic intr-o singura directie?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #016

Ce rol au valvele vaselor limfatice?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 376 #017

Ce ajuta miscarea limfei prin vase?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #018

Prin ce trece limfa inainte sa intre in circulatia sanguina?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #019

Ce sunt nodulii limfatici?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #020

Care este rolul nodulilor limfatici fata de limfa?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #012

Toata zona subdiafragmatica si jumatatea stanga supradiafragmatica a organismului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #011

In vena subclaviculara stanga.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #014

In vena subclaviculara dreapta, la baza acesteia.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #013

Jumatatea dreapta supradiafragmatica a organismului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #016

Favorizeaza curgerea limfei intr-o singura directie, asemanator valvelor venoase.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #015

Pentru ca ductul toracic si ductul limfatic drept readuc fluidele din tesuturi in sistemul cardiovascular.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #018

Prin nodulii limfatici.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 376 #017

Presiunea produsa de contractia muschilor striati scheletici asupra peretilor vaselor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #020

Filtreaza limfa inainte ca aceasta sa revina in circulatia sanguina.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #019

Mase de tesut delimitate de o capsula, asezate pe traiectul vaselor limfatice.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #021

Cum se numesc vasele care intra in nodulii limfatici?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #022

Cum se numesc vasele care parasesc nodulii limfatici?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #023

Care sunt cele doua tipuri de celule importante din nodulii limfatici?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #024

Care sunt cele doua regiuni distincte ale unui nodul limfatic?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #025

Ce este cortexul nodulului limfatic?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #026

Cum se numesc zonele din centrul foliculilor limfatici?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 377 #027

Ce celule predomina in centrii germinali ai nodulilor limfatici?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 379 #028

Ce structuri sustin limfocitele B si T in lobulii nodulului limfatic?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 379 #029

Care este functia principala a vaselor limfatice, conform tabelului 16.1?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 379 #030

Care este functia principala a nodulilor limfatici, conform tabelului 16.1?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #022

Vase limfatice eferente.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #021

Vase limfatice aferente.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #024

Regiunea corticala si regiunea medulara.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #023

Limfocitele T si limfocitele B.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #026

Centri germinali.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #025

Regiunea externa, cu grupuri de limfocite organizate in foliculi.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 379 #028

Fibrele de reticulina ale tesutului conjunctiv.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 377 #027

Limfocitele B.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 379 #030

Monitorizeaza limfa, permit fagocitarea agentilor patogeni si participa la generarea raspunsului imun.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 379 #029

Transporta limfa de la tesuturile periferice la venele sistemului cardiovascular.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 379 #031

Care este functia principala a splinei, conform tabelului 16.1?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 379 #032

Care este functia principala a timusului, conform tabelului 16.1?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #033

Unde se gasesc frecvent nodulii limfatici cervicali?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #034

Unde se mai gasesc noduli limfatici importanti?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #035

Ce sunt amigdalele?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #036

La ce se refera de obicei termenul amigdala?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #037

Ce sunt amigdalele faringiene?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #038

Unde se afla amigdalele linguale?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #039

Ce sunt placile lui Peyer?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #040

De ce este timusul considerat organ al sistemului limfatic?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 379 #031

Monitorizeaza sangele circulant, permite fagocitarea agentilor patogeni si contine celule care regleaza raspunsul imun.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 379 #032

Controleaza dezvoltarea si maturarea limfocitelor T.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #033

In tesuturile de la nivelul gatului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #034

In axila, in mediastin si de-a lungul marilor vase de sange din cavitatea abdominala.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #035

Agregate de tesut limfoid situate sub epiteliul cavitatii orale si faringelui.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #036

La amigdalele palatine, localizate sub osul palatin.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #037

Amigdale situate in partea superioara a faringelui; se mai numesc adenoide.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #038

In tesutul limbii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #039

Aglomerari de tesut limfoid din peretele tractului intestinal, mai ales din ileon.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #040

Datorita structurii sale si rolului in maturarea limfocitelor T.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #041

Unde este localizat timusul?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #042

Ce contine lobulii timusului?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 380 #043

Ce se intampla cu limfocitele T primitive in timus?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #044

De ce este timusul considerat si glanda endocrina?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #045

Ce rol au timozinele?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #046

De ce este splina un organ limfoid?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #047

Unde este localizata splina?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #048

Ce este hilul splinei?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #049

Prin ce vas intra sangele in splina?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #050

Ce rol are splina fata de sange?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #042

Celule de suport si limfocite T.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #041

In portiunea superioara a toracelui, in mediastin, intre plamani si dorsal fata de stern.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #044

Pentru ca produce si secreta hormoni numiti timozine.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 380 #043

Sunt modificate si devin limfocite T mature.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #046

Pentru ca are functii similare sistemului limfatic si contine celule limfoide.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #045

Contribuie la maturarea limfocitelor T.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #048

Aria prin care vasele mari intra si ies din splina.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #047

Subdiafragmatic, in portiunea superioara stanga a cavitatii abdominale.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #050

Filtreaza sangele.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #049

Prin artera splenica.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #051

Ce rol are splina in metabolismul eritrocitelor si fierului?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #052

Ce se intampla cu fierul reciclat de splina?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 381 #053

Ce rol are splina in raspunsul imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #054

Ce este limfa?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #055

Din ce deriva limfa?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #056

Cum se formeaza fluidul care intra in limfa?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #057

Ce contine fluidul acumulat in spatiile tisulare?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #058

De ce proteinele raman in concentratie crescuta in limfa?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #059

De ce microorganismele pot ramane in limfa?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #060

Ce se intampla cu limfa la nivelul nodulilor limfatici?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #051

Macrofagele splenice fagociteaza eritrocite imbatranite sau distruse.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #052

Este trimis la ficat.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 381 #053

Contine limfocite B si T si participa la reglarea raspunsului imun.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #054

Fluidul vehiculat prin vasele limfatice.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #055

Din sange.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #056

Prin trecerea fortata a fluidului prin peretii semipermeabili ai capilarelor, sub presiunea inimii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #057

Substante eliberate de celule.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #058

Pentru ca in general nu pot trece inapoi in capilare.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #059

Pentru ca nu trec cu usurinta inapoi in capilare.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #060

Este filtrata, iar limfocitele si monocitele patrund in limfa.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #061

De ce limfa din tractul gastrointestinal poate avea aspect laptos?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #062

Ce produsi rezulta din digestia grasimilor?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #063

Ce se intampla cu grasimile in peretele intestinal?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #064

Cum sunt numite vasele limfatice ale peretelui intestinal in text?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #065

Ce este edemul?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #066

Ce se poate intampla daca vasele limfatice sunt blocate?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #067

Ce legatura au venele cu aparitia edemului?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #068

Cum poate inflamatia sa contribuie la edem?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #069

Cum atrag proteinele apa in edem?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #070

Cum dispare tumefierea din edem?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #062

Acizi grasi, glicerol si alte componente.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #061

Datorita continutului bogat in grasimi.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #064

Capilare limfatice.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #063

Sunt reconstituite si trec in vasele limfatice ale peretelui intestinal.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #066

Poate aparea edem.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #065

Acumularea lichidului interstitial in spatiile intercelulare.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #068

Permite trecerea proteinelor in spatiile intercelulare.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #067

Edemul poate aparea daca miscarea sangelui in vene este incetinita sau daca sangele se acumuleaza in vene.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #070

Pe masura ce lichidul interstitial acumulat este drenat de limfa.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #069

Prin osmoza, apa fiind atrasa din vase spre spatiile intercelulare.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #071

Ce asigura sistemul imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #072

Din ce este alcatuit sistemul imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #073

Cum sunt denumite substantele straine eliminate de sistemul imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #074

Cum se realizeaza eliminarea antigenelor?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #075

Cand incepe dezvoltarea sistemului imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #076

Unde apar celulele stem primitive implicate in dezvoltarea sistemului imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #077

Cum se numesc precursorii sistemului imun formati din unele celule stem?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #078

Cate cai principale pot urma celulele limfopoetice?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #079

Ce celule se formeaza prin trecerea unor celule limfopoetice prin timus?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #080

De unde provine litera T din denumirea limfocitelor T?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #072

Din celule, factori chimici si procese prin care limfocitele raspund la agenti straini sau antigene.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #071

Rezistenta specifica a organismului in caz de boala.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #074

Prin distrugerea lor, frecvent insotita de producerea de anticorpi.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #073

Antigene.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #076

In maduva osoasa.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #075

In luna a treia dupa conceptie.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #078

Doua cai principale de dezvoltare.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #077

Celule limfopoetice.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #080

De la timus.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #079

Limfocite T sau celule T.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #081

Ce dobandesc limfocitele T in timpul maturarii?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 382 #082

Unde migreaza limfocitele T dupa maturare?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 383 #083

De unde provine litera B din denumirea limfocitelor B?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 383 #084

Ce organe umane corespund bursei lui Fabricius?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 383 #085

Ce sintetizeaza limfocitele B in timpul formarii?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 383 #086

Ce rol vor avea anticorpii de pe suprafata limfocitelor B?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 383 #087

Cand devine functional sistemul imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 383 #088

Ce rol au limfocitele B si T cand sistemul imun devine functional?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 383 #089

Unde sunt principalele depozite de limfocite T si B?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #090

Ce poate stimula limfocitele B si T?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #082

In circulatie si in tesuturi limfoide precum splina, amigdalele si nodulii limfatici.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 382 #081

Molecule de receptori pe suprafata lor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 383 #084

Maduva osoasa, ficatul si nodulii limfatici din tractul gastrointestinal.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 383 #083

De la bursa lui Fabricius, unde se matureaza limfocitele B la embrionii de pui.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 383 #086

Vor functiona ca receptori si vor reactiona cu substante straine in raspunsul imun.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 383 #085

Anticorpi, pe care ii aseaza pe suprafata membranei celulare.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 383 #088

Au rol central in organizarea si functionarea sistemului imun.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 383 #087

La aproximativ sase luni dupa nastere.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #090

Molecule specifice numite antigene.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 383 #089

In nodulii limfatici si splina.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #091

Ce este un antigen?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #092

Da exemple de antigene mentionate in capitol.

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #093

Cat de variata este lista antigenelor?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #094

De ce proteinele si polizaharidele proprii nu declanseaza normal raspuns imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #095

Ce inseamna CMH?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #096

Ce sunt moleculele CMH?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #097

Unde se gasesc moleculele CMH clasa I?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #098

Unde se gasesc moleculele CMH clasa II?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #099

Ce se intampla inainte de nastere cu celulele imune care ar ataca antigenele proprii CMH?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #100

Ce celule imune raman dupa eliminarea celor autoreactive?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #092

Parti ale unui virus, flagel bacterian, spor de mucegai sau macromolecula citoplasmatica.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #091

O substanta, de obicei o proteina mare sau un polizaharid, care stimuleaza sistemul imun.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #094

Pentru ca sunt recunoscute ca structuri proprii organismului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #093

Include peste un milion de antigene posibile.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #096

Molecule proteice de suprafata, unice pentru individ si recunoscute ca antigene proprii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #095

Complex Major de Histocompatibilitate.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #098

Doar la nivelul celulelor sistemului imun.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #097

Pe suprafata tuturor celulelor organismului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #100

Celulele capabile sa recunoasca si sa atace antigene straine, diferentiindu-le de antigenele proprii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #099

Sunt distruse.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #101

Ce inseamna toleranta fata de antigenele proprii?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #102

De ce trebuie blocarea celulelor sensibile la antigene proprii sa continue toata viata?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #103

Pe ce cai pot patrunde antigenele in corp?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #104

Cand ajunge sistemul imun la maturitate?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #105

Cat timp continua sa functioneze sistemul imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #106

Cum incepe procesul imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #107

Care sunt cele mai importante celule fagocitare in initierea raspunsului imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #108

Cum initiaza macrofagele raspunsul imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #109

Ce molecule CMH au macrofagele pe suprafata?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #110

Ce rol au moleculele CMH clasa I de pe macrofage?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #102

Pentru mentinerea tolerantei fata de structurile proprii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #101

Organismul recunoaste structurile proprii ca self si raspunde doar la antigene nonself, adica straine.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #104

La un an dupa nastere.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #103

Prin discontinuitati ale mucoasei respiratorii, prin rani ale pielii sau prin muscaturi de artropode.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #106

Organismele sau moleculele straine sunt atacate de celule fagocitare.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #105

Pana la moarte.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #108

Inglobeaza si digera microorganismele prin fagocitoza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #107

Macrofagele.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #110

Identifica macrofagele ca celule proprii organismului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #109

Molecule CMH clasa I si molecule CMH clasa II.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #111

Ce se intampla cu antigenele microorganismelor fagocitate?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 384 #112

Unde pleaca macrofagele dupa fagocitoza antigenului?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #113

Ce limfocit intalneste macrofagul in nodulul limfatic?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #114

Ce activeaza limfocitul T helper?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #115

Ce produc si elibereaza limfocitele T helper activate?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #116

Ce stimuleaza limfokinele?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #117

Care sunt cele doua ramuri functionale principale ale sistemului imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #118

De ce se numeste imunitate mediata celular?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #119

Cum incepe procesul de imunitate mediata celular?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #120

Ce cauta limfocitele T citotoxice in circulatie?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #112

Spre vasele limfatice si tesutul limfoid.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 384 #111

Se leaga de moleculele CMH clasa II, pentru a fi recunoscute de limfocite si pentru a stimula producerea de anticorpi.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #114

Reactia dintre antigenele straine si CMH de pe macrofag cu receptorii de pe limfocitul T helper.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #113

Un limfocit T helper, numit si celula T4.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #116

Fie limfocitul B, fie limfocitul T, in functie de antigenul care a initiat procesul.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #115

Proteine inalt reactive numite limfokine.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #118

Pentru ca implica interactiune directa intre celulele organismului si microorganismele sau moleculele straine.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #117

Imunitatea mediata celular, dominata de limfocite T, si imunitatea mediata prin anticorpi, dominata de limfocite B.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #120

Celule care au antigene straine.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #119

Limfokinele limfocitelor T helper stimuleaza multiplicarea rapida a limfocitelor T citotoxice.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #121

Ce tipuri de celule infectate pot fi tinte pentru limfocitele T citotoxice?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #122

Ce alte celule pot fi recunoscute de limfocitele T citotoxice?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #123

Cum distrug limfocitele T citotoxice celulele tinta?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #124

Ce rol au limfokinele secretate de limfocitele T citotoxice la locul antigenului?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #125

Ce este proliferarea sau multiplicarea clonala a limfocitelor T?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 385 #126

Ce avantaj ofera clonele limfocitului T activat?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #127

Ce sunt celulele natural killer?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #128

Ce rol important au celulele natural killer fata de tumorile organismului?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #129

Ce rol au limfocitele T supresoare?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #130

Cum mai sunt numite limfocitele T supresoare?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #121

Celule infectate cu fungi, protozoare, anumite virusuri sau bacterii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #122

Celulele tumorale.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #123

Exercita un atac letal asupra celulelor recunoscute.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #124

Atrag macrofage noi si le stimuleaza sa distruga microorganismele.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #125

Multiplicarea limfocitelor T activate, cu formarea unor clone.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 385 #126

La o noua intalnire cu acelasi antigen, copiile reactioneaza rapid pentru indepartarea lui.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #127

Limfocite care ataca microorganisme si celule infectate, dar sunt mai putin specializate decat limfocitele T citotoxice.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #128

Par sa reprezinte un mecanism primar de aparare impotriva celulelor tumorale.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #129

Scad activitatea limfocitelor T citotoxice si a celulelor natural killer, incetinind raspunsul imun cand stimulul antigenic scade.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #130

Celule T8.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #131

De ce sunt necesare limfocitele T supresoare?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #132

De ce depinde imunitatea mediata prin anticorpi?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #133

Cum poate macrofagul activa un anumit limfocit B?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #134

Ce factori activeaza limfocitul B in imunitatea mediata prin anticorpi?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #135

Ce se intampla cu limfocitele B dupa activare?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #136

Cat de rapid pot fi eliberati anticorpii specifici de limfocitele B?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #137

Ce sunt plasmocitele?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #138

Din ce provin frecvent antigenele care initiaza imunitatea prin anticorpi?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 386 #139

Ce este alergia in contextul imunitatii prin anticorpi?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #140

Din ce sunt alcatuite moleculele de anticorpi?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #131

Pentru ca procesul imun sa nu devina hiper-reactiv si sa nu distruga celule normale ale organismului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #132

De activitatea limfocitelor B.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #133

Intalneste un limfocit B cu anticorpi de suprafata complementari antigenelor prezentate.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #134

Legarea antigenului de anticorpii de suprafata si interventia limfocitelor T helper.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #135

Incep sa se divida si formeaza clone programate sa produca anticorpi.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #136

Cu o rata mai mare de 2000 pe secunda.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #137

Celule derivate din limfocite B, specializate in producerea activa de anticorpi.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #138

In primul rand din virusuri si bacterii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 386 #139

Un tip special de reactie imuna stimulata de substante precum proteine din lapte, venin de albina, molecule alimentare sau proteine vegetale.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #140

Sunt proteine.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #141

Care sunt cele cinci tipuri de anticorpi?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #142

Care este cel mai frecvent anticorp?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #143

Cum este alcatuit anticorpul IgG?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #144

De ce molecula de anticorp este descrisa adesea ca litera Y?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #145

Ce este capatul variabil al anticorpului?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #146

Cu ce va interactiona un anticorp specific?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #147

Cate tipuri diferite de anticorpi poate produce sistemul imun?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #148

Cum pot anticorpii impiedica infectarea celulelor de catre virusuri?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #149

Cum pot anticorpii facilita fagocitoza bacteriilor?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 387 #150

Care este finalitatea obisnuita a reactiei antigen-anticorp?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #142

IgG.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #141

IgG, IgM, IgA, IgD si IgE.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #144

Pentru ca are o zona in balama, unde lanturile devin divergente.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #143

Din doua lanturi lungi si doua lanturi scurte de aminoacizi.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #146

Doar cu antigenul pentru care a fost produs.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #145

Capatul foarte specific pentru antigenul care a indus producerea anticorpului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #148

Se leaga pe suprafata virusurilor si acopera receptorii necesari patrunderii in celule.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #147

Aproximativ un milion, cate unul pentru fiecare antigen posibil.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #150

Distrugerea microorganismului si recuperarea dupa boala.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 387 #149

Leaga bacteriile ca intr-o plasa sau formeaza punti intre microorganisme si macrofage.

Spate: raspuns

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 388 #151

Cu ce este asociat IgG?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 389 #152

Ce rol are IgM?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 389 #153

Ce rol are IgG in tabelul 16.3?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 389 #154

Ce rol are IgA?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 389 #155

Ce rol are IgD?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 389 #156

Ce rol are IgE?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 388 #157

Ce determina IgE in reactiile alergice?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 388 #158

Ce efecte pot produce substantele eliberate in reactiile alergice?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 397 #159

In studiul de caz, ce este umflatura din spatele gatului Lolei?

Fata: intrebare

Cap. 16 - Sistemul limfatic si imun | Pag. 399 #160

De ce nodulul marit al Lolei a aparut mai jos de locul unde a fost gasita capusa?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 389 #152

Este component principal al raspunsului primar si este primul anticorp aparut in circulatie dupa infectie.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 388 #151

Cu rezistenta specifica la boala, dezvoltata dupa activarea sistemului imun.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 389 #154

Protejeaza cavitatile si secretiile, mai ales suprafetele care comunica cu mediul extern.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 389 #153

Este component principal al raspunsului secundar si poate traversa placenta.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 389 #156

Are rol in reactiile alergice.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 389 #155

Functioneaza ca situs receptor pe limfocitul B.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 388 #158

Contractia muschilor netezi, respiratie ingreunata, crampe abdominale, urticarie si alte semne alergice.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 388 #157

Se fixeaza pe bazofile si mastocite si faciliteaza eliberarea histaminei, serotoninei si a altor substante active.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 399 #160

Pentru ca limfa se dreneaza spre torace, iar nodulul se afla pe traseul curgerii limfei sub locul muscaturii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 16 | Pag. 397 #159

Un nodul limfatic cervical marit, in care limfocitele reactioneaza la capusa si la fluidele injectate de aceasta.

Spate: raspuns